Certificats matière suivant EN 10204

L'acceptation des structures soudées dépend de l'émission de certificats attestant des caractéristiques des métaux d'apport utilisés.

Ce manuel contient un certain nombre de notes explicatives stipulant que ces certificats doivent être fournis lors du passage de commande des produits.

La norme Européenne EN 10204 est utilisée comme base de référence afin de déterminer la liste de ces certificats. Elle précise également si des valeurs d'ordre général sont suffisantes ou si des informations spécifiques aux matériaux livrés sont nécessaires.
Elle définit également qui est responsable et donc autorisé à signer pour validation des essais et donc de la livraison.

Précisons que la norme EN 10204 ne contient pas les détails suivants, qui doivent donc être spécifiés par le client au moment de la commande :

Étendue des essais :
Type et nombre d'essais, désignation des éléments recherchés dans le cas d'une analyse chimique.
Consommables :
Type de gaz de protection, etc.
Paramètres d'essai :
Traitement thermique après soudage de l'échantillon, températures d'essai
Exigences :
Valeurs minimales de limite élastique, résistance à la rupture, allongement, résilience, tolérances de composition chimique
Organisation inspectrice : si requis.

Tous les certificats émis en conformité avec EN 10204 doivent être payés et sont facturés séparément.

Rapports d'essai HILCO
Rapports d'essai types établis par Hilarius Haarlem Holland BV

Suivant EN 10204	Établi par	Contenu
2.2	Service Assurance qualité HILCO	Analyse chimique type Propriétés mécaniques types Informations spécifiques sur l'expédition
3.1	Service Assurance qualité HILCO	Analyse chimique effective Propriétés mécaniques types Informations spécifiques sur l'expédition